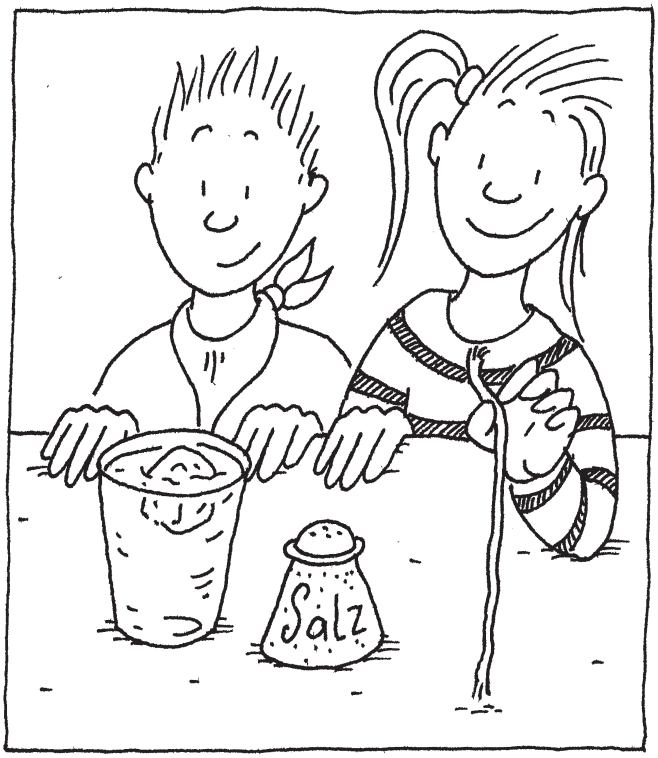
Aufgaben zum Überlegen und Knobeln

Sachunterricht

Aufgabe des Monats September / Oktober 2011

Einsendeschluss: 31.10.2011

Der Trick mit dem Eiswürfel

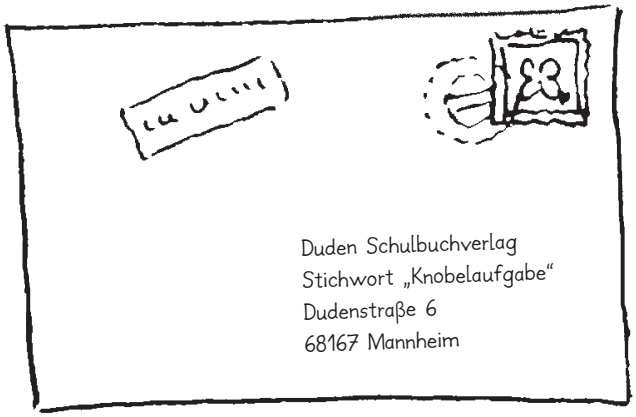


Sina und Sino langweilen sich auf einem Familienfest. Um sich die Zeit zu vertreiben, spielen sie mit Eiswürfeln, die eigentlich zum Kühlen der Getränke gedacht sind. Sino hat eine Idee: „Sina, kannst du einen Eiswürfel aus einem Glas mit Wasser heben, ohne dass du dir die Hände dabei nass machst?“. Sina überlegt, dann sucht sie nach einem Wollfaden und einem Salzstreuer. Sie schenkt Wasser in ein Glas bis dieses fast voll ist. Nun lässt sie einen Eiswürfel darin schwimmen.

„Und? Wie soll das jetzt gehen?“, fragt Sino neugierig. „Pass auf, in circa 20 Sekunden präsentiere ich dir meine Lösung“, antwortet Sina.

1. Wie hat es Sina geschafft, den Eiswürfel aus dem Wasserglas zu bekommen, ohne ihre Hände dabei nass zu machen?

2. Welche Erklärung hast du für dein Ergebnis?



Mit der Teilnahme am Wettbewerb „Knobelaufgabe des Monats“ stimme/n ich/wir der Veröffentlichung meiner/unserer Lösung/en und der Nennung meines/unserer Namen/s im Internetauftritt des Bildungsservers Rheinland-Pfalz zu.

Unterschrift

© 2011

SINUS-Transfer Grundschule Rheinland-Pfalz
DUDEN
Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Jugend und Kultur RheinlandPfalz